



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Biologi

Kursplan

Floristik och faunistik

Kurskod:	BIG001
Kursens benämning:	Floristik och faunistik <i>Floristics and faunistics</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:

BIA (Biologi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2026-01-21 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. identifiera nordiska kärlväxter, mossor, lavar och djur i en exkursionssituation,
2. insamla och preparera ryggradslösa djur,
3. använda bestämningsnycklar för att identifiera nordiska växter och djur,
4. beskriva särskiljande karaktärer för viktiga växt- och djurgrupper,
5. använda biologiska termer som beskriver växters och djurs uppbyggnad,
6. beskriva och jämföra växtsamhällen och livsmiljöer, samt ekologiska anpassningar och
7. utföra och skriftligt redovisa en enkel inventering av mossor och lavar.

Innehåll

Undervisningen består av lektioner, laborationer, exkursioner och bestämnings- och inventeringsövningar. Vid kursstart deltar studenter i obligatoriska exkursionsdagar till olika miljöer i Värmland. Studenterna medverkar under dessa och ytterligare exkursioner på egen hand i ett medborgarforskningsprojekt om biologisk mångfald genom att rapportera individuella observationer av mossor, lavar, svampar, insekter, småkryp och andra djur. Under kursens lektioner och laborationer behandlas uppbyggnad av bestämningsnycklar, botaniska och zoologiska termer och begrepp, några växtfamiljer och djurstammar samt ett urval av representativa arter och grupper. Dessutom presenteras ett antal habitattyper i Norden, deras miljöförhållanden samt representativa växter och djur från dessa miljöer. I floristikdelen visas de vanligaste kärlväxterna, mossorna och lavarna i sina olika miljöer i fält samt karaktäristiska arter i olika växtsamhällen och indikatorarter för identifiering av växtsamhällen. I faunistikdelen ges en god grund i arbete med redan insamlat material för att sedan successivt gå över till att i allt högre grad arbeta med fältbestämning i djurens naturliga habitat. I praktiska inventerings- och insamlingsövningar med tillhörande redovisning utvecklar studenterna sin förmåga att skriftligt rapportera vetenskapliga resultat och fördjupa sin arktkunskap samt kunskaper om olika växt- och djursamhällen, biologisk mångfald och arternas krav på miljö.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom rapportering av arter i ett medborgarforskningsprojekt (lärandemål 1 och 3), skriftliga individuella art- och gruppbestämningar utan hjälpmedel (lärandemål 1), individuell redovisning av insamling och preparering av småkryp (lärandemål 2), individuell redovisning av en inventeringsuppgift (lärandemål 7) samt en salstentamen (lärandemål 4, 5 och 6).

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

De obligatoriska exkursionerna kan medföra extra kostnader för studenterna.